

Akıllı mı Akıllı U

Trafikte güvenliğin ve düzenin sağlanmasında pek çok yeni teknolojiden yararlanılıyor. Bunların bir kısmı akıllı ulaşım sistemleri olarak adlandırılıyor. Bu akıllı sistemler trafiğin akışını düzenlemede, yollardaki sıkışıklıkları azaltmada ve güvenliğini sağlamada kullanılıyor. Haydi bu sistemlerin bazılarını tanıyalım.

Trafik kameraları trafik durumunu anlık olarak izlemeyi sağlıyor. İnternet bağlantıları olan bu kameralar görüntüleri trafik kontrol merkezine iletiyor. Trafik kontrol merkezi bu kameralar aracılığıyla elde edilen bilgileri yerel televizyon ve radyo kanalları, internet, cep telefonları ve yollarda bulunan özel mesaj panoları aracılığıyla halka duyuruyor.

Yollara yerleştirilen özel algılayıcılar sayesinde belirli bir yerden geçen taşıtların sayısı, bu taşıtların hızları, trafik yoğunluğu, bekleme halindeki taşıt kuyruğunun uzunluğu gibi bilgiler elde ediliyor. Bu bilgiler yine trafik kontrol merkezi tarafından değerlendirilerek gerekli yönlendirmeler yapılabililiyor. Örneğin, kavşaklardaki ışıkların sinyal süreleri trafiğin durumuna uygun olarak ayarlanabiliyor.

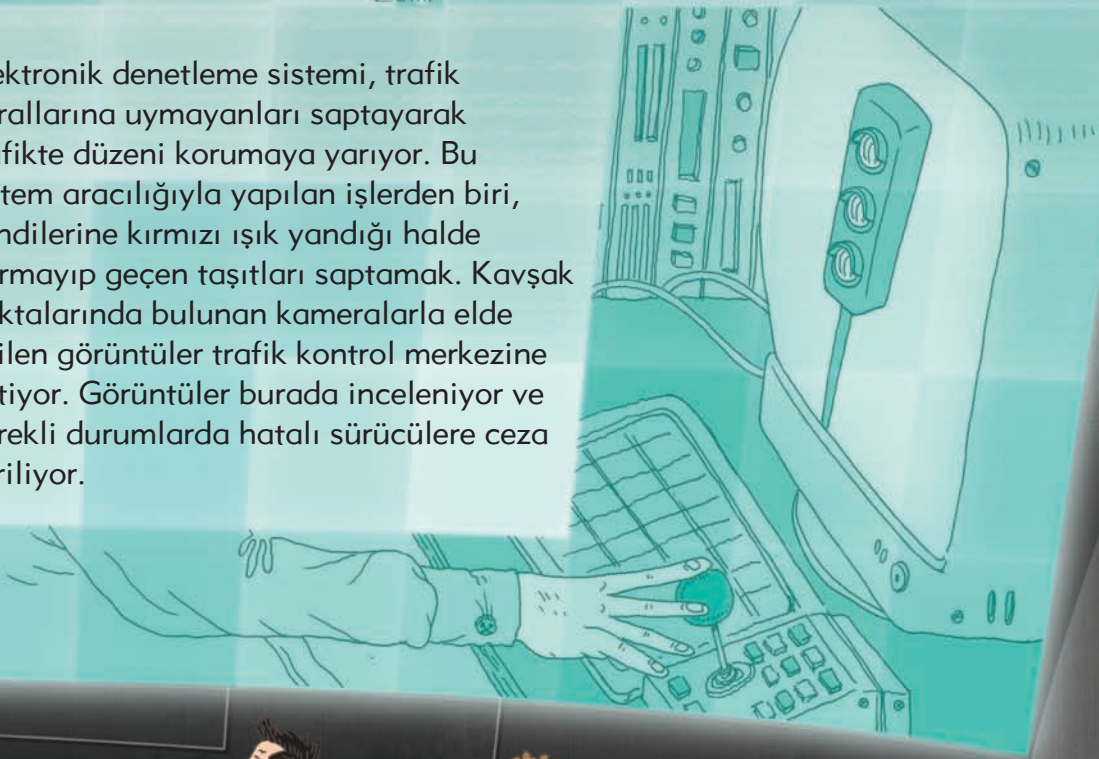


Ulaşım Sistemleri



ATATÜRK BLV: YOĞUN
TUNUS CD: AKICI

Yollarda bulunan değişken mesaj panoları aracılığıyla sürücüler anlık olarak trafiğin durumuyla ilgili bilgilendirilebiliyor. Örneğin, herhangi bir yoldaki yoğunluk, kazalar, hava ve yol durumu gibi trafiği etkileyen önemli durumlarla ilgili bilgilere bu panolarda yer veriliyor. Böylece sürücüler farklı güzergâhlara yönlendirilebiliyor ve yolların etkin olarak kullanımı sağlanabiliyor.



Elektronik denetleme sistemi, trafik kurallarına uymayanları saptayarak trafikte düzeni korumaya yarıyor. Bu sistem aracılığıyla yapılan işlerden biri, kendilerine kırmızı ışık yandığı halde durmayıp geçen taşıtları saptamak. Kavşak noktalarında bulunan kameralarla elde edilen görüntüler trafik kontrol merkezine iletiliyor. Görüntüler burada inceleniyor ve gerekli durumlarda hatalı sürücülere ceza veriliyor.

Zuhal Özer
Çizim: Barış Hasırcı